

WHAT IS CLAIMED IS:

1. 画像読取装置, comprising:

カラー画像を読取るためのカラーラインセンサと並行かつ所定距離離間してモノクロ画像を読取るためのモノクロラインセンサを配置したセンサ部と、

5 前記カラーラインセンサと前記モノクロラインセンサとに原稿画像を入力する入力部と、

前記入力部を用いて原稿から画像を読取るときに、前記カラーラインセンサによる画像の読取りと前記モノクロラインセンサによる画像の読取りとを同一タイミングで開始する制御部。

10 2. 画像読取装置, according to claim 1,

画像の読取りモードの指定を受付ける操作部をさらに具備し、

前記制御部は、前記読取りモードによらずに前記同一タイミングで画像の読取りを行う

。

3. 画像読取装置, according to claim 2,

15 前記読取りモードに応じて、前記カラーラインセンサにより読取ったカラー画像のデータ及び前記モノクロラインセンサで読取ったモノクロ画像のデータを保存する保存部と、

前記読取りモードに応じて、前記保存部に保存されたカラー画像のデータ及びモノクロ画像のデータのいずれかから予め定められた領域の画像データを抽出する抽出制御部をさらに具備する。

20 4. 画像読取装置, according to claim 2,

画像データを保存する保存部と、

前記読取りモードに応じて、前記カラーラインセンサにより読取ったカラー画像及び前記モノクロラインセンサで読取ったモノクロ画像のいずれかを選択し、その選択したカラー画像及びモノクロ画像のいずれかから予め定められた領域の画像を抽出し、その抽出した領域の画像のデータを前記保存部に保存する保存制御部をさらに具備する。

25

5. 画像読取装置, according to claim 1,

前記カラーラインセンサと前記モノクロラインセンサとを離して配置した前記所定距離に対応する数をカウントするためのカウンタと、

前記モノクロラインセンサで読取った画像を保存する第1の保存部と、

30 前記カラーラインセンサで読取った画像を保存する第2の保存部と、

前記センサ部において画像読取方向後端側に対応する位置に配置された前記カラーラインセンサ及び前記モノクロラインセンサのいずれかのセンサで読取った画像の保存を、前記カウンタで前記所定距離に対応する数をカウントした後、開始する開始制御部とをさらに具備する。

5        6.    画像読取方法, comprising:

原稿から画像を読取る指示を受付けること、

カラーラインセンサによる画像の読取りと前記カラーラインセンサと並行かつ所定距離離間して配置されたモノクロラインセンサによる画像の読取りとを同一タイミングで開始すること。

10       7.    画像読取方法, according to claim 6,

画像の読取りモードの指定を受付けることをさらに具備し、

前記画像の読取りは、前記読取りモードによらずに、前記同一タイミングで行う。

8.    画像読取方法, according to claim 7,

15       前記読取りモードに応じて、前記カラーラインセンサにより読取ったカラー画像のデータ及び前記モノクロラインセンサで読取ったモノクロ画像のデータのいずれかを保存すること、

前記読取りモードに応じて、保存された画像のデータから予め定められた領域の画像データを抽出することをさらに具備する。

9.    画像読取方法, according to claim 7,

20       前記読取りモードに応じて、前記カラーラインセンサにより読取ったカラー画像のデータ及び前記モノクロラインセンサで読取ったモノクロ画像のデータのいずれかを選択すること、

その選択した画像のデータから予め定められた領域の画像のデータを抽出すること、

前記抽出された前記領域の画像のデータを保存することをさらに具備する。

25       10.   画像読取方法, according to claim 6,

前記カラーラインセンサと前記モノクロラインセンサとを離間して配置した所定距離に対応する数をカウントすること、

30       前記所定距離に対応する数をカウントした後、画像読取方向後端側に配置された前記カラーラインセンサ及び前記モノクロラインセンサのいずれかのセンサで読取った画像のデータを保存することをさらに具備する。

1 1. 画像読取方法, according to claim 10,

前記所定距離に対応する数をカウントする前、画像読取方向後端側に配置された前記カラーラインセンサ及び前記モノクロラインセンサのいずれかのセンサで読取った画像のデータを破棄することをさらに具備する。